



## DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIEE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets <sup>7</sup> :  C09K 21/14, C03C 25/26, 25/28, D06M 15/263, 11/72, C09D 5/18		A1	(11) Numéro de publication internationale: <b>WO 00/56839</b>  (43) Date de publication internationale: 28 septembre 2000 (28.09.00)
(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR00/00738  (22) Date de dépôt international: 23 mars 2000 (23.03.00)  (30) Données relatives à la priorité: 99/03764 23 mars 1999 (23.03.99) FR 99/04202 30 mars 1999 (30.03.99) FR		(81) Etats désignés: AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).	
(71) Déposant ( <i>pour tous les Etats désignés sauf US</i> ): CHAVANOZ INDUSTRIE [FR/FR]; F-38230 Chavanoz (FR).  (72) Inventeurs; et (75) Inventeurs/Déposants ( <i>US seulement</i> ): CONESA, Isabelle [FR/FR]; 2 Via des Anes Barens, F-38460 St Romain de Jalionas (FR). DAMOUR, François-Xavier [FR/FR]; 81 Rue de Trion, F-69005 Lyon (FR).  (74) Mandataires: CABINET GERMAIN & MAUREAU etc.; Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).		Publiée <i>Avec rapport de recherche internationale.</i>	

(54) Title: FLAME RETARDANT PLASTIC COMPOSITION, YARN AND TEXTILE STRUCTURE COATED THEREWITH

(54) Titre: COMPOSITION PLASTIQUE IGNIFUGEANTE, FIL ET STRUCTURE TEXTILE ENDUITS AVEC CETTE DERNIERE

## (57) Abstract

The invention concerns a halogen-free flame retardant plastic composition, for coating a substrate, comprising an acrylic resin and an intumescence agent. It is in the form of plastisol, and comprises therefor a plasticizing medium wherein the acrylic resin and the intumescence agent are dispersed, said plastisol being formulated such that, in combination: the viscosity remains not more than 6000 mPa's, measured with a Brookfield RTV viscometer at 20 revolutions per minute, its rheological behaviour is pseudo-plastic and Newtonian.

## (57) Abrégé

Composition plastique ignifugeante sans halogène, adaptée à l'enduction d'un substrat, comprenant une résine acrylique et un agent intumescence. Elle est sous forme de plastisol, et comprend à cette fin un milieu plastifiant dans lequel la résine acrylique et l'agent intumescence sont dispersés, ledit plastisol étant formulé en sorte que, en combinaison: la viscosité demeure inférieure ou égale à 6000 mPa.s., mesurée avec un viscosimètre Brookfield RVT à 20 tours/min.; son comportement rhéologique soit de type pseudo plastique et newtonien.

**UNIQUEMENT A TITRE D'INFORMATION**

Codes utilisés pour identifier les Etats parties au PCT, sur les pages de couverture des brochures publant des demandes internationales en vertu du PCT.

AL	Albanie	ES	Espagne	LS	Lesotho	SI	Slovénie
AM	Arménie	FI	Finlande	LT	Lituanie	SK	Slovaquie
AT	Autriche	FR	France	LU	Luxembourg	SN	Sénégal
AU	Australie	GA	Gabon	LV	Lettonie	SZ	Swaziland
AZ	Azerbaïdjan	GB	Royaume-Uni	MC	Monaco	TD	Tchad
BA	Bosnie-Herzégovine	GE	Géorgie	MD	République de Moldova	TG	Togo
BB	Barbade	GH	Ghana	MG	Madagascar	TJ	Tadjikistan
BE	Belgique	GN	Guinée	MK	Ex-République yougoslave de Macédoine	TM	Turkménistan
BF	Burkina Faso	GR	Grèce	ML	Mali	TR	Turquie
BG	Bulgarie	HU	Hongrie	MN	Mongolie	TT	Trinité-et-Tobago
BJ	Bénin	IE	Irlande	MR	Mauritanie	UA	Ukraine
BR	Brésil	IL	Israël	MW	Malawi	UG	Ouganda
BY	Bélarus	IS	Islande	MX	Mexique	US	Etats-Unis d'Amérique
CA	Canada	IT	Italie	NE	Niger	UZ	Ouzbékistan
CF	République centrafricaine	JP	Japon	NL	Pays-Bas	VN	Viet Nam
CG	Congo	KE	Kenya	NO	Norvège	YU	Yougoslavie
CH	Suisse	KG	Kirghizistan	NZ	Nouvelle-Zélande	ZW	Zimbabwe
CI	Côte d'Ivoire	KP	République populaire démocratique de Corée	PL	Pologne		
CM	Cameroun	KR	République de Corée	PT	Portugal		
CN	Chine	KZ	Kazakstan	RO	Roumanie		
CU	Cuba	LC	Sainte-Lucie	RU	Fédération de Russie		
CZ	République tchèque	LI	Liechtenstein	SD	Soudan		
DE	Allemagne	LK	Sri Lanka	SE	Suède		
DK	Danemark	LR	Libéria	SG	Singapour		
EE	Estonie						